

PROTOTYPE ROBOT PEMINDAH BARANG MENGGUNAKAN ARDUINO

ABSTRAKSI

Tidak dapat dipungkiri bahwa teknologi informasi sudah berkembang pesat saat ini, termasuk juga dalam bidang mikrokontroler dan robotika. Para pakar meramalkan pada tahun 2025 hampir semua pekerjaan manusia dapat dikerjakan oleh robot juga. Robot sangat membantu manusia dalam banyak bidang, termasuk pemindah barang berbahaya atau barang yang sangat berat yang tidak mungkin diangkat dengan tenaga manusia.

Prototype robot ini dibangun menggunakan *microcontroller* Arduino yang sudah terkenal handal dan menggunakan remote sebagai pengendali tangan dan roda robot. *Prototype* robot ini nantinya dapat membantu memindahkan barang yang berbahaya ke tempat yang aman.

Prototype robot ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman c dengan metode pengumpulan data yang digunakan pada prototipe ini adalah studi pustaka.